

ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА МНЕНИЙ ГОРОЖАН В ФОРМЕ ГОЛОСОВАНИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

И.Т. Сакеев^а, студент гр.17В71,

научный руководитель: Чернышева Т.Ю, доцент, к.т.н., Важдасев А.Н., к.т.н.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, г. Юрга, Кемеровская обл., ул. Ленинградская 26, тел. (38451)-777-64

E-mail: islam_sakeev@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена проектированию информационной системы учета и анализа мнений горожан в форме голосований по вопросам развития города. Были определены входные и выходные информации, функции.

Abstract: The article is devoted to the design of an information system for recording and analyzing the opinions of citizens in the form of voting on the development of the city. Input and output information and functions were defined.

Ключевые слова: информационная система, входная информация, выходная информация, функции, учет, отчет, хранение, голосование.

Keyword: information system, input information, output information, functions, accounting, report, storage, voting.

Исследование проводится для разработки информационной системы учета и анализа голосований по вопросам развития города Юрга. Для этого необходимо определить состав входной и выходной информации

Входная информация ИС следующая: информация о горожанине; информация о видах голосования; информация о голосовании; информация о голосовании горожанина; информация о видах призов; информация о пунктах выдачи призов.

Выходная информация ИС следующая: отчет по результатам голосования; список голосований; отчет по тематикам голосований; отчет "Рейтинг горожан"; отчет по часто заказываемым призам; анализ результатов применения геймификации.

Определены функции информационной системы:

- учет данных процесса голосования;
- учет данных для формирования истории активного горожанина;
- учет рейтингов активных горожан;
- анализ результатов применения геймификации.

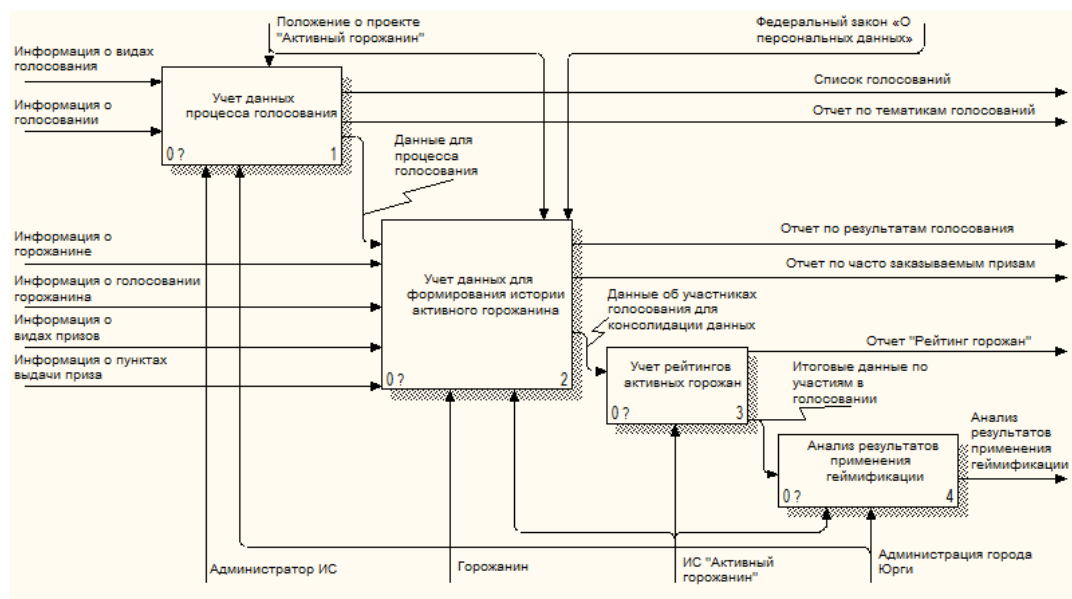


Рис. 1. Функции разрабатываемой ИС

Функция «Учет данных процесса голосования» позволяет хранить информацию для формирования голосований.

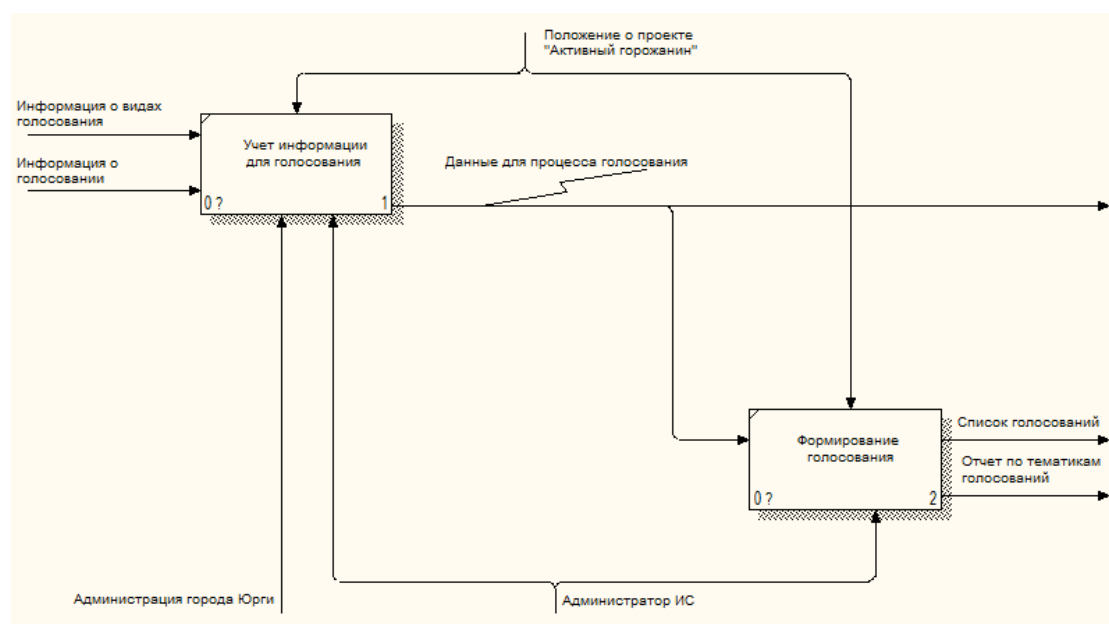


Рис. 2. Декомпозиция функции «Учет данных процесса голосования»

Функция «Учет данных для формирования истории активного горожанина» – представляет собой шаги для формирования истории активного горожанина, а именно голосование, начисление баллов и заказ приза.

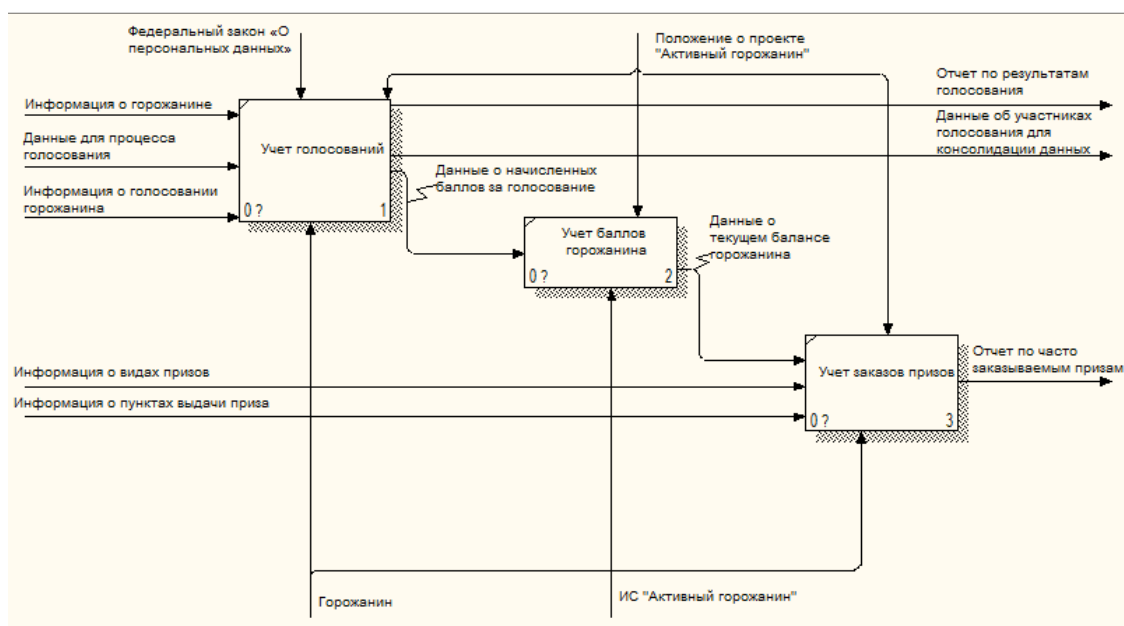


Рис. 3. Декомпозиция функции «Учет данных для формирования истории активного горожанина»

Функция «Учет рейтингов активных горожан» – позволяет получить рейтинги граждан по участиям в голосованиях.

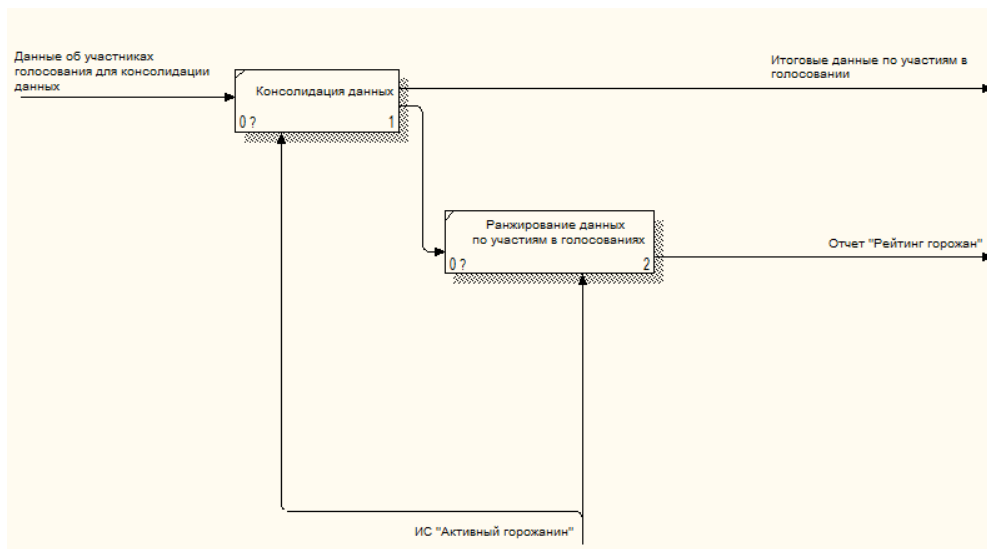


Рис. 4. Декомпозиция функции «Учет рейтингов активных горожан»

Функция «Анализ результатов применения геймификации» – формирует общий отчет по участиям горожан в голосованиях.

Система будет реализована на платформе «1С:Предприятие» как мобильное приложение, она будет многопользовательской, будет в наличии серверная часть и на клиентской части будут доступны только необходимая информация и необходимые функции.

Список используемых источников:

1. Проектный практикум «Модуль №2». ЭИОС ТПУ [Электронный ресурс]. URL: <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=539>. (Дата обращения 03.03.2021 г.);
2. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с;
3. Аладин, Н. Электронный документооборот для всех и для всего / Н. Аладин // Банковские технологии. – 2008. - №7. – С.57-59;
4. Чичиль В. О., Королева И. Ю. Разработка автоматизированной системы для организации документооборота – 2015. – №23. – С. 74-78.
5. Похилько А.Ф., Горбачев И.В. CASE-технология моделирования процессов с использованием средств BPWin и ERWin // учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 120 с.;

ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА К ОБЩЕСЕТЕВЫМ РЕСУРСАМ

В.Ю. Алпеев, студент гр. ИСИП-18, научный руководитель: Булгакова О.Е., преподаватель
ГПОУ «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий»,
652055, Кемеровская область – Кузбасс, г. Юрга, ул. Ленинградская, 10
E-mail: bulgakova_oe@mail.ru

Аннотация: в локальной сети, имеющей контроллер домена и файл-сервер, работающих под управлением операционной системы Windows Server 2019, рассмотрено решение по ограничению доступа к общей папке, основанное на использовании значений атрибутов учетных записей, и скрытию от пользователей ресурсов, к которым у них нет доступа.

Abstract: in a local network that has a domain controller and a file server running the Windows Server 2019 operating system, we considered a solution to restrict access to a shared folder based on the use of account attribute values and hide resources from users that they do not have access to.

Ключевые слова: динамический контроль доступа, перечисление на основе доступа, файл-сервер, общая папка.

Keyword: dynamic access control, access-based enumeration, file server, shared folder.